

Prof.Dr. Mahmut Ercan Açma

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 902 122 8534](tel:+909021228534)

E-posta: ercana@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1315-2030

ScopusID: 6602842572

Yoksis Araştırmacı ID: 4031

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1980 - 1988

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 1980 -
1988

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 1979 - 1980

Yabancı Diller

İngilizce

Almanca

Yaptığı Tezler

Doktora, Antimonun ateşte rafinasyonunda demir ve arseniğin davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji
Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1988

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Temel Bilimler, Kimya, İnorganik Kimya, İnorganik Tepkime
Mekanizmaları ve Kinetiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1997 -
Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1997

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1989 -
1991

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Desteklenen Projeler

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATIK BANYO ÇÖZELTİLERİNDEN İYON DEĞİŞİMİ İLE ALTIN KAZANIMI, 2015 - 2016

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hurda Altının Çeyreklemeye Yöntemiyle Saflaştırılmasının İncelenmesi, 2015 - 2016

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Fe-Mo-Co Ferro Alaşımının Liç Kinetiği ve Ürün kazanımı, 2015 - 2016

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Çekme Metoduyla Üretilen Kaynak Tellerinde Görülen Hatalar, Nedenleri ve Bunların Giderilmesi, 2015 - 2015

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksitli Bakır Cevherlerinin Liçi Yoluyla Bakır Kimyasallarının Üretimi, 2013 - 2013

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HİDROMETALURJİK YÖNTEMLERLE BAKIR KİMYASALLARI ÜRETEN TESİSLERDEN ÇIKAN BAKIR İÇERİKLİ ATIK SULARIN İYON DEĞİŞİMİ METODU İLE TEMİZLENMESİ, 2009 - 2010

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Jel Yöntemi ile Katkılı ve Katkısız Titanyum Dioksit Tozlarının Sentezlenmesi, 2009 - 2010

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 316L ÇELİK MALZEMİNEN FARKLI KESME YÖNTEMLERİ İLE KESİLME VE TAVLANMA İŞLEMİNİN KARAKTERİZASYONU, 2009 - 2010

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rodyum Ramatlarından Rodyum Geri Kazanımı ve Optimizasyonu, 2008 - 2009

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Rodyum Kaplama Çözeltilerinden Çinkoyla Sementasyon Yapılarak Rodyum Geri Kazanımı, 2007 - 2008

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cila Ramatlarından Altın Geri Kazanımı ve Optimizasyonu, 2007 - 2008

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Dış İmplantların Özelliklerinin İyon Nirürleme ile Geliştirilmesi, 2007 - 2008

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soy Metal İçeren Çözeltilerin Bitkisel Atıklarla İşlenmesi, 2007 - 2008

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkincil Çelik Üretiminde Kükürt Giderme ve Çelik Kalitesi, 2004 - 2007

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hurda Kurşun Asit Akümülatörlerin Değerlendirilmesi, 2001 - 2007

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor İçeren Yerli Hammaddelerden CaB₆ Üretimi ve Magnezit Tuğlalarda Deoksidan Olarak Kullanılması, 2006 - 2006

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Kaynaklardan Çinko Borat Üretimi ve Yanmaz Kablo İmalinde Kullanılması, 2005 - 2006

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galvanizli Hurdalarda Çinkonun Geri Kazanımı, 2001 - 2004

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli SrSO₄ ve BaSO₄ Cevherlerinden Sert Manyetik Malzemelerin Temel Hammaddelerinde SrCO₃ ve BaO₃, 1996 - 2004

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirinç Alaşımlarının Hazırlanmasında Flaksların Etkisi, 1999 - 2001

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galvaniz Tesislerinde Oluşan Sıvı Atıkların Metalurjik Değerlendirilmesi, 1998 - 2001

Açma M. E., TÜBİTAK Projesi, Çinkur Tesislerinde Çözelti Temizleme Aşamasında Oluşan Kaminyum Sponcu ve Bakır, 1998 - 2001

Açma M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hurda Alüminyum Eritilmesinde Flaksların Etkisi, 1999 - 1999

Metrikler

Yayın: 56
Atıf (WoS): 87
Atıf (Scopus): 104
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Berlin Teknik Üniversitesi
İTÜ
Çukurova Üni
Kaliteli Çelik sanayi